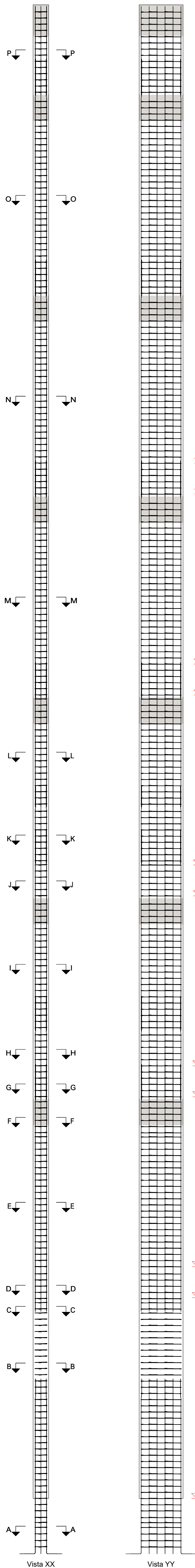


P21-30x85 (x1)



Concreto: C30, em geral
Apo das barras: CA-50 e CA-60
Apo dos estribos: CA-50 e CA-60

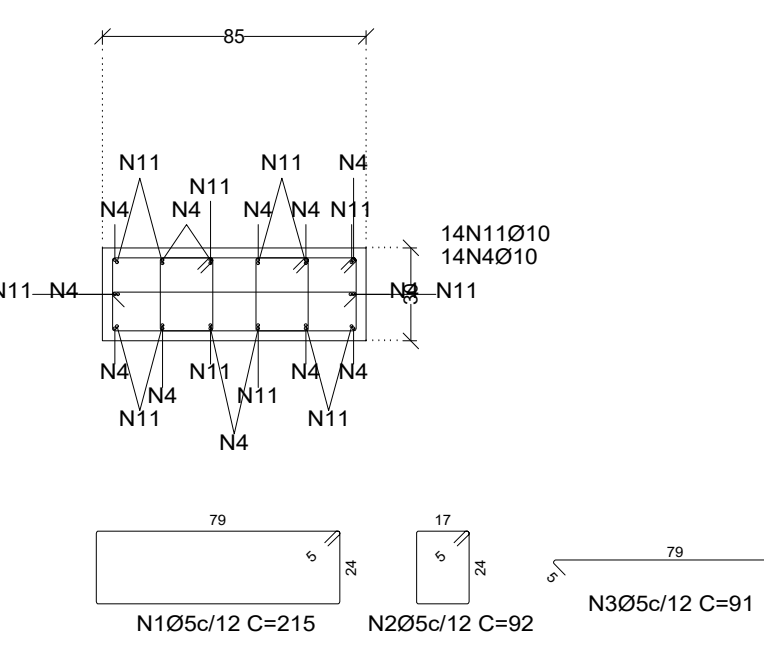
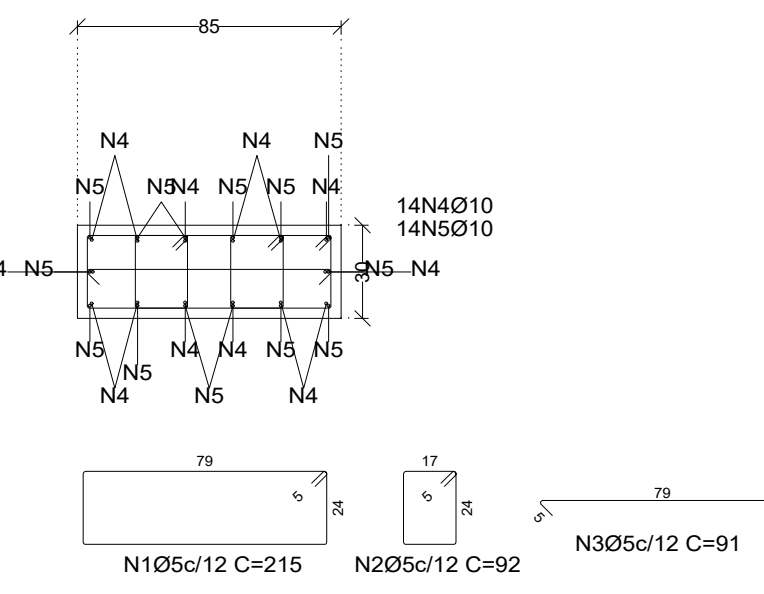
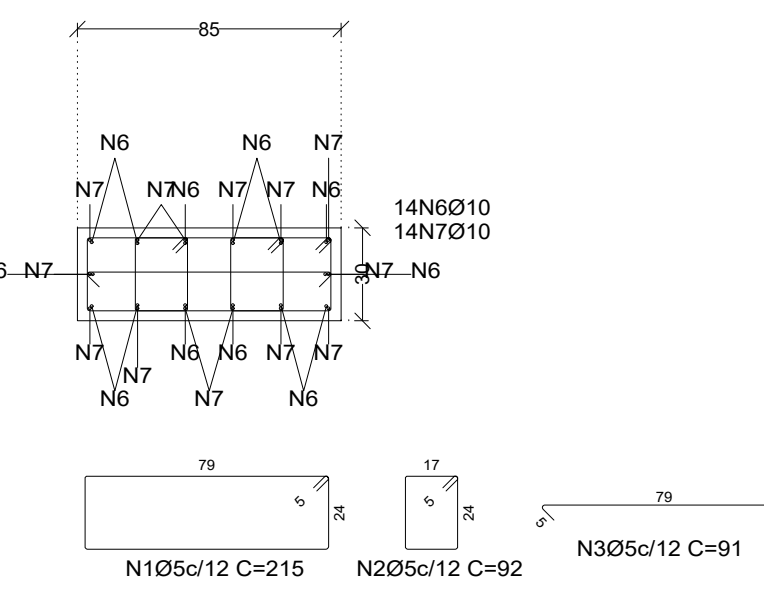
RELACAD DO AÇO

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
60	1	5,0	230	215	49450
50	5	5,0	460	92	42320
	10	5,0	230	91	20930
	16,0	14	430	600	8400
	16,0	14	390	5460	7770
	12,0	14	480	6720	6465
	12,0	14	450	6300	7029
	10,0	14	450	6300	7059
	10,0	45	460	19320	3653
	10,0	14	172	199	2408

RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50	10,0	217,31	151
CA50	12,0	126,00	199
CA50	16,0	130,20	230
CA60	5,0	1127,00	199
PESO TOTAL			
CA50	520	kgf	
CA60	199	kgf	

adesivo epoxi = 640cm3

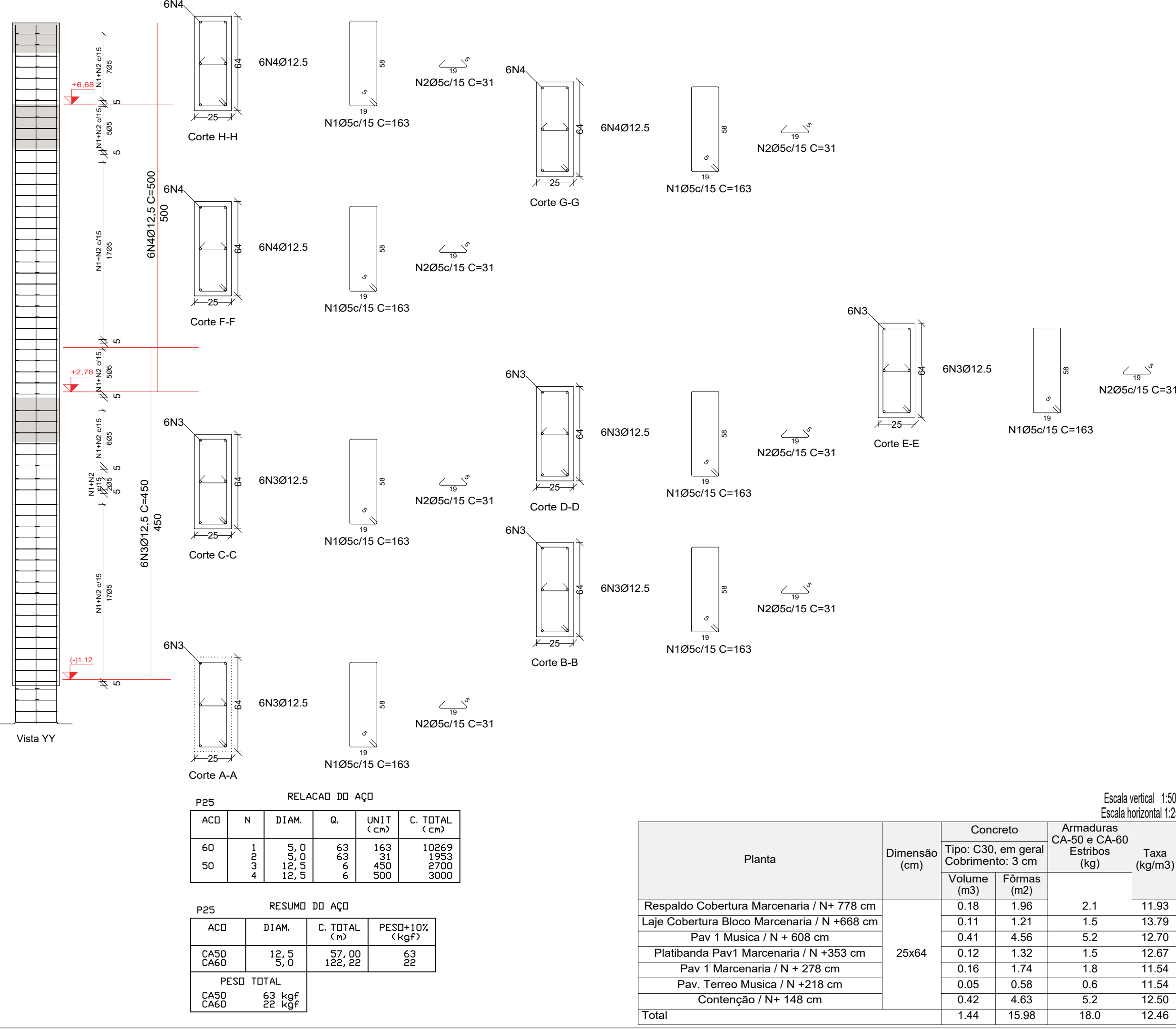
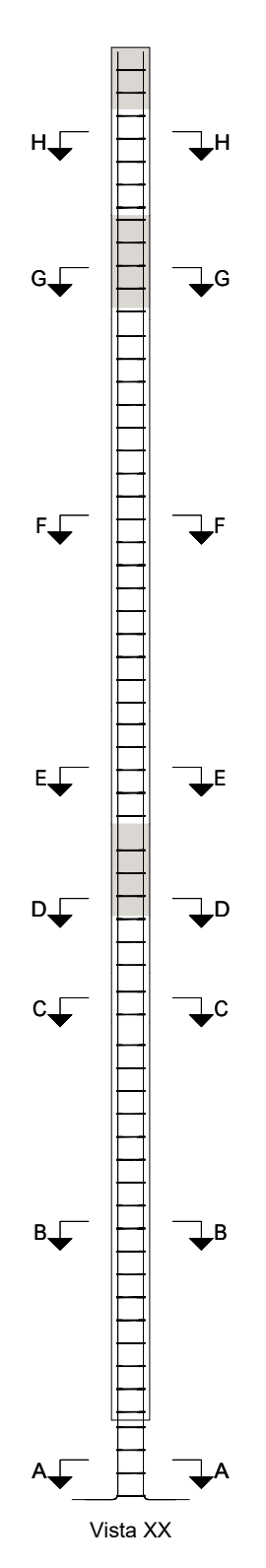


					Escala vertical: 1/50		
Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60		Taxa (kg/m³)	
		Tipo: C30, em geral	Longitudinal (kg)	Estôlos (kg)	Total (+/-) (kg)		
Respaldo Cob. Música - Mesa Reservatório / N° 2343 cm	Cobertura Música / N° 2168 cm	0.45	4.03	14.8	10.8	28.2	57.37
	Pav. 4 Música / N° 1778 cm	0.99	8.97	39.7	24.6	70.7	84.66
	Pav. 3 Música / N° 1386 cm	0.99	8.97	39.7	24.6	70.7	84.66
	Pav. 2 Música / N° 998 cm	0.54	4.88	24.2	13.8	41.8	70.29
	Respaldo Cobertura Marcenaria / N° 778 cm	0.28	2.53	12.9	6.9	21.8	70.59
Laje Cobertura Bloco Marcenaria / N° 668 cm	Pav. 1 Música / N° 608 cm	0.65	5.89	33.6	16.2	54.8	76.29
	Platibanda Pav.1 Marcenaria / N° 353 cm	0.19	1.70	-	4.6	5.1	24.38
	Pav. 1 Marcenaria / N° 278 cm	0.16	1.38	17.3	3.8	23.2	137.91
	Pav. Terreo Música / N° 218 cm	0.18	1.61	-	4.6	5.1	25.77
	Contenção / N° 148 cm	0.66	5.98	-	16.9	18.6	25.49
Pav. Terreo Marcenaria / N° 112 cm	Pav. comum	0.05	0.46	41.4	1.5	47.2	841.18
	Fundação /Subsolo 1 - Música - N° 172 cm	0.51	4.60	-	13.1	14.4	25.69
	Total	6.98	62.95	263.3	174.6	481.6	62.71

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P24

P24-25x64 (x1)



Concreto: C30, em geral
Apo das barras: CA-50 e CA-60
Apo dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
P21	1	05	230		215	49450	77.8
	2	05	460		92	42320	66.4
	3	05	230		91	20930	32.9
Total+10%:							
P24	1	05	63		163	10269	16.1
	2	05	63		31	1953	3.1
	Total+10%:						

ACQ=CA-50 e GQ.
Fy = 5.000 kgf/cm² e Fy = 6.000 kgf/cm² respectivamente;
fck = 3000 kgf/cm² (FUNDAÇÃO);
fck = 3000 kgf/cm² (ESTRUTURA).

MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVACÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R02	08/03/25	Revisão e Adequação do Projeto de Estrutura Mista (apoiamento)	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	Domingos

LEGENDAS

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI Nº103550200000965, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPDO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GER - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060

**PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO**

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, GOIÂNIA-GO

**ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
EM ARTES BASILEU FRANÇA - BLOCO 01 -MÚSICA**

6 PAVIMENTOS

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ: 21.653.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 18610/RP
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 101808/22 D-GO

CO-AUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 18610/RP
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 10360 - GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO

ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 7789D-GO

CONTEÚDO

DETALHE DOS PILARES (P21, P23 e P24).

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 1463,00m²

DESENHO: 07/04/2025

DATA: 07/04/2025

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 30 / 44

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 13803,00m²

PROGRAMA: AUTOCAD 2025

AD: 1189541 mmy

REPORTANTE

- Antes da entrega, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, MECÂNICO E ELÉTRICO.

- Condições de EMISSÃO e uso conforme o projeto em vigor e o código de prática em vigor.